

# **PLAC ZABAW PRZY UL. BRAMKOWEJ**

## **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**ST-03**

### **WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW**

Kod CPV:

45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

37535200-7 - Wyposażenie placów zabaw.

Dotyczy tylko montażu zabawek

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Nazwa nadana zamówieniu **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PLACU ZABAW PRZY ULICY BRAMKOWEJ. Dz nr 1676/20**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyposażeniem w urządzenia placu zabaw.

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót jak w pt. 1.1

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Montaż urządzeń placów zabaw dla dzieci

### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST-01 „Wymagania ogólne”

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

### **2.2. Szczegółowe wymagania dla materiałów:**

Elementy drewniane

Konstrukcja elementów placu zabaw z drewna klejonego warstwowo, malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego.

Elementy pełne, wypełniające w całości z HDPE

Ślizg wykonany ze stali nierdzewnej

Kotwy i metalowe elementy konstrukcyjne ocynkowane

Urządzenie osadzone w fundamencie betonowym za pomocą kotew ze stali ocynkowanej.

Liny, olinowania

Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym

Urządzenia zabawowe i wyposażenie dodatkowe

Zastosowano głównie urządzenia o zróżnicowanych funkcjach.

W uzupełnieniu urządzeń zastosowano ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjna z regulaminem placu

Wszystkie projektowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty.

Montaż zgodnie z instrukcją producenta.

### **Elementy (urządzenia) placu zabaw**

1. ZESTAW ZABAWOWY LM002 Szt.1

2. Piaskownica Szt.1

3. Huśtawka poczwórna szt.1

4. Huśtawka ważka

5. Huśtawka na sprężynie

6. Ławka

## 7.Regulamin placu zabaw

Rożmieszczenie elementów pokazano w dokumentacji projektowej.

Grubość nawierzchni bezpiecznej, syntetycznej należy dobrać mając na uwadze wysokość upadkowa dla konkretnego urządzenia zgodnie z odpowiednią normą.

## 3. SPRZĘT

### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Roboty mogą być wykonane ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez inspektora nadzoru. Wykonawca jest odpowiedzialny za wybrana technologie robót i sprzęt. W obrębie systemu korzeniowego oraz kabli energetycznych roboty wykonywać tylko ręcznie.

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

## 5.WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

### 5.2. Montaż urządzeń.

Montaż wykonać ściśle wg instrukcji producenta urządzeń.

## 6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

Dokumenty powykonawcze i eksploatacyjne

Po wykonaniu prac Wykonawca przekaże następujące dokumenty:

- Plany, szkice nomenklaturę i schematy sporządzone zgodnie z rzeczywistością wykonanymi pracami
- Instrukcje obsługi urządzeń lub, w przypadku ich braku, zalecenia dotyczące użytkowania, konserwacji i naprawy
- Gwarancje dostawców, producentów.
- Deklaracje, certyfikaty, atesty, aprobaty

## 9. PODSTAWA PŁATNOSCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-01 „Wymagania ogólne”

Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu technicznych dokumentów kontrolnych i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych wyżej.

## 10. Normy i dokumenty związane

- Instrukcje producentów

- Certyfikaty potwierdzające zgodność z Europejską Normą EN 1176.
- PN-EN 1176-1 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-3 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa metody badań zjednali.
- PN-EN 1176-5 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- PN-EN 1176-6 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1176-11 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchni. Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań przestrzennych konstrukcji sieciowych.